This Page Is Inserted by IFW Operations and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning documents will not correct images, please do not report the images to the Image Problem Mailbox.

J4 0044433 1977

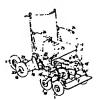
(54) WHEELED CHAIR

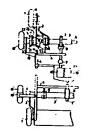
Kokai No. 52-44933 (43) 4.8.1977 (21) Appl. No. 50-120119

10.3.1975

(72) 10.3.1975 (71) KOJI SHIMIZU (72) KOJI SHIMIZU (52) JPC: 82A22.94A732 (51) Int. Cl². A61G5/04

CURPOSE: Wheeled chair which can be operated on road with steps and grooves. *CURPOSE: Wheeled chair which can be operated on road with steps and grooves. CONSTITUTION: At rear side of wheeled car, a pair of sub wheels 1 is rotatably supported by arms 2 which is secured at both ends of a sub shaft 3. The subshaft 3 is provided with a worm wheel 7 which meshes with a worm 8 which is connected with arm drive motor 10. In the shaft 3, a shaft 6 is rotatably supported. At both ends of the shaft 6 clutches 14 are mounted. Sproket 15 rotating with clutch disc 11 and sproket 16 rotating with the wheel 1 is connected with chain 17. At front side, at both ends of sub shaft 3¹-which is supported by stay 5¹ which is secured with frame 4, two arms 2¹ is secured and at each end of the arms 2¹ a sub wheel 1¹ is rotatably supported. The shaft 3¹ is connected with arm drive motor 10¹.





1. 発明の名称

4

2. 発明者

氏名

4. 代理人

電点 (06) 231 - 5629 - 202 - 5038 ま

一数治

5. 添附曽類の目録

(1) 努助多(2) 四 高

(4) 出版宴查請來事

13

(19) 日本国特許庁

公開特許公報

H 三 ①特開昭 52 - 44933

3公開日 昭52.(1977) 1.8

②特願昭 50-120119

22出類日 昭50 (1975) /0 3

審査請求

(全4頁)

庁内整理番号 6833 36 6910 54

62日本分類 1 Int. Cl2 82 A22 AGIG SlOW 94 A732

記号

205711

姓に引着を回転自在に物源したフームを、は

の助けを借りて生活している身体なさ者

福祉の進んだ北欧塔国等に比べるまで その実施は皆無に等しく、例えば身体内容

は単稿子が段階を昇る場合の説明であるが、降りる場合もほぼ同様の操作となり、さらに譲渡部の開戦(1)、(1')をすべて個したまま前應すれば寒を乗り終えることもでき、第8回及び第9回の如く開戦(1)又は朝時(1)で下方に回動した状態にすれ

加くアーム(2)を起し開稿(1)を収納する。以上

との兄明によれば、車椅子に乗つたままで及や 体を有する地面を昇降若しくは乗り越えるととが できるから、従来の車椅子を利用する場合に比し 身体内害者にとつてその行動範囲が格段に拡かる。

は発板又は降坂時にかいても単体を水平に保つた

土土運転するととができる。

なか、本実施例化かいては、段と車椅子との位

特別 印52-44933 (3)

にした場合を示したが、別に近接スイッチ等を付け 致してその信号により各員作を自動的に行わせる ように構成すれば、段での単椅子の昇降動作を迅 速かつ正確になしりることはもちろんである。

▲ 図面の簡単な説明

第1回は本発明になる実施例の斜視図、第2回 はその底部の部分平面図、第3回乃至第7回は本 発明になる重視子が段を昇る場合の動作説明高、 第8回及び第9回は車椅子の登坂及び降坂時の状 は即である。

(1) , (1') … 別 特、(2) , (2') … アーム、「00 … クラッチ PD は 、09 、(18') … 主 特

出頭人 清 水 略 次代理人 五 多 一 敬 治 學學

